

TNX
Compact
PLUS THERM

INDUKTIONSERWÄRMUNG - INDUCTION HEATING

Vielfältige Anwendungen



Kabel Vorheizen

Plustherm ist seit langem der verlässliche Partner für die Kabelvorwärmung. Dank unserer zuverlässigen, effizienten Regelungssysteme können wir mehr Leistung dort bereitstellen, wo es benötigt wird.



Glühen

Für die Luftfahrt-, Raumfahrt-, Verteidigungs-, Automobil- und Werkzeugindustrie haben wir Erfahrung in der Konstruktion von Glühinduktoren und können eine massgeschneiderte Lösung für Ihr Produkt umsetzen.



Schrumpfen

Ob für die Serienproduktion oder für Einzelaufträge, ob im Werk oder im Feld, wir können die Leistung und den Induktor liefern, die Ihren Anforderungen entsprechen.



Löten

Lötanwendungen wie Kabelschuhe, Rohrsegmente und Blechnaht können mit den zahlreicher Leistungen realisiert werden. Gute Ergebnisse sind garantiert, wenn unsere anwendungsspezifischen Induktoren verwendet werden.



Zusammen mit einer Kabelvorwärmungs-Induktor werden robuste Heizfunktionen bei gleichzeitig geringer Stellfläche von der Compact-Klasse Generatoren geboten. So ergibt sich eine effiziente, kompakte Lösung mit grosser Wirkung.

Praktische Skalierbarkeit

4 Performance Klassen

Leistungs Klass (kW)	Freq. Bereich (kHz)	Netz Spannung	Netz Freq.	Leistungs Faktor (cos)	Leistungs Aufnahme (kVA)	Phase Strom (A)	Absicherung (AT)	Wasser (l/min)	Gewicht (kg)	Masse (BxTxH) (cm)
5	5-150	3x400V + ⏚	50/60 Hz	0.94	6	10	16	3	30	43x48x34
10					11	16	25	6	30	
15					16	24	32	8	35	
20					23	31	32	11	35	

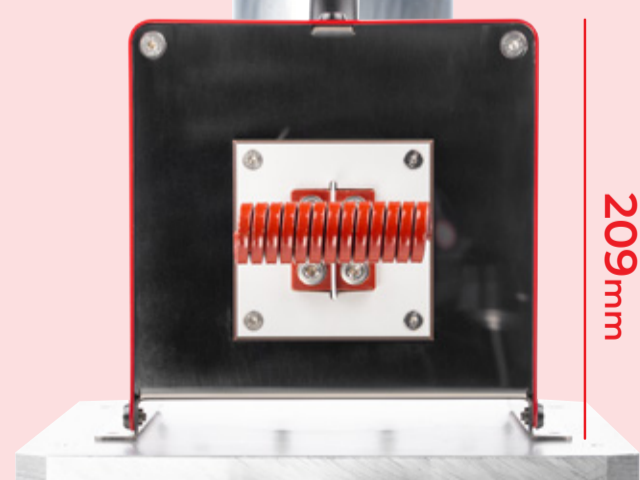
480mm



430mm



338mm



209mm

204mm



314mm

Technische Spezifikationen

Umgebungs- Bedingungen

Betrieb: 5 - 40°C / max. 80% RH nicht kondensierend
- 50% @ 40°C, 90% @ 20°C gemäss EN60204

Lager & Transport: -25 - 55°C / max. 90% RH
- mit leerem Wasserkreislauf

Daten- Schnittstellen

Digital & Analog: DSub 25
RS-232/485: DSub 9
Profibus/Profinet: RJ45

Schutz- Klasse

IP54

Kühlwasser Spezifikationen

Temperatur: 20°C < T < 28 °C nicht kondensierend

Einlassdruck: 4 bar dynamisch / max. 6 bar

Anschlüsse: 1/2"

Qualität: Sauberes Frischwasser oder gereinigtes, gefiltertes Industrierwasser
Filter max. 150um
Leitfähigkeit 100-600uS/cm
PH Bereich 7.0-8.
Härte < 8.4°dH

Menge: 5kW: 3l/min
10kW: 6l/min
15kW: 8l/min
20kW: 11l/min

